

RELATÓRIO DE ENSAIO NÚMERO 25869/2023 - 1 - A
AMOSTRA NÚMERO:23480/2023
Dados do Cliente
Cliente: ASSOCIACAO PROJETO RIO LIMPO, RIO LINDO

Município: Nova Xavantina-MT

Endereço: Rua Coronel Lucio da Luz, 315 ---, Boa Vista.

Dados da Amostra
Material: Água de consumo
Ponto de Coleta: CEI ANA CELIA

Temp.amb.no local °C: ---

Temp.amostra no local °C: ---

Chuvas: Não

Coletor da Amostra: Interessado

Data da Coleta: 26/09/23 14:15

Data entrada laboratório: 02/10/2023 11:00:00

Data da elaboração do relatório: 08/11/23 16:22

Plano de Amostragem: 4848/2023

Parâmetros	Resultados	Unidade	LQ	PORTARIA GM/MS Nº 888 de 4 de Maio de 2021	*Método	Data de Análise
2,4-D	<0,01	µg/L	0,01	até 30 µg/L	EPA 8270D	16/10/23
Alacloro	<0,01	µg/L	0,01000	até 20 µg/L	EPA 525.2	16/10/23
Alcalinidade a bicarbonato (HCO ₃ ⁻)	6,0	mg CaCO ₃ /L	1,0	---	SMWW 2320B	03/10/23
Alcalinidade a carbonato (CO ₃ ²⁻)	< 1,0	mg CaCO ₃ /L	1,0	---	SMWW 2320B	03/10/23
Alcalinidade a hidróxido (OH ⁻)	< 1,0	mg CaCO ₃ /L	1,0	---	SMWW 2320B	03/10/23
Alcalinidade total	6,0	mg CaCO ₃ /L	1,0	---	SMWW 2320B	03/10/23
Aldicarbe + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido**	< 3	µg/L	3	até 10 µg/L	EPA 8321B	28/10/23
Aldrin + Dieldrin	<0,001	µg/L	0,001	até 0,03 µg/L	EPA 8270D	16/10/23
Ametrina	< 30	µg/L	30,0	até 60 µg/L	MFQ 088	16/10/23
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 1	µg/L	1,0	até 2 µg/L	MFQ 088	16/10/23
Carbendazim	< 60	µg/L	60,0	até 120 µg/L	MFQ 088	16/10/23
Carbofurano	<0,01	µg/L	0,01	até 7 µg/L	EPA 8270D	16/10/23
Ciproconazol	< 15	µg/L	15,0	até 30 µg/L	MFQ 088	16/10/23
Clordano	<0,018	µg/L	0,018	até 0,2 µg/L	EPA 8270D	04/10/23
Clorotalonil	0	µg/L	0,1	até 45 µg/L	EPA 525.2	05/10/23
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon**	< 2,0	µg/L	2,00	até 30 µg/L	EPA 525.2	28/10/23
CO ₂ livre	158,2	mg CO ₂ /L	0,1	---	SMWW 4500-CO ₂ C	02/10/23
DDT+DDD+DDE	<0,001	µg/L	0,001	até 1 µg/L	EPA 8270D	16/10/23
Difenoconazol	< 0,01	µg/L	0,01	até 30 µg/L	MFQ 101	16/10/23
Dimetoato + ometoato	< 0,6	µg/L	0,6	até 1,2 µg/L	MFQ 088	16/10/23
Diuron	< 0,01	µg/L	0,01	até 20 µg/L	EPA 8321B	04/10/23
Epoxiconazol	< 30	µg/L	30,0	até 60 µg/L	MFQ 088	16/10/23
Fipronil	< 0,6	µg/L	0,6	até 1,2 µg/L	MFQ 088	16/10/23
Flutriafol	< 15	µg/L	15,0	até 30 µg/L	MFQ 088	16/10/23
Glifosato + AMPA	< 0,01	µg/L	0,01	até 500 µg/L	EPA 300.1	04/10/23
Gosto e odor	0	NA	NA	até 6 de Intensidade	Sensorial	02/10/23
Hidroxi-Atrazina	< 60	µg/L	60,0	até 120 µg/L	MFQ 088	16/10/23
Lindano (gama HCH)	<0,001	µg/L	0,001	até 2 µg/L	EPA 8270D	16/10/23
Malationa	< 30	µg/L	30,0	até 60 µg/L	MFQ 088	16/10/23
Mancozebe + ETU	< 4	µg/L	4,0	até 8 µg/L	MFQ 088	16/10/23
Metamidofós + Acefato	< 3,5	µg/L	3,5	até 7 µg/L	MFQ 088	16/10/23
Metolaclo	<0,01	µg/L	0,01	até 10 µg/L	EPA 8270D	16/10/23
Metribuzin	<0,01	µg/L	0,01000	até 25 µg/L	EPA 525.2	16/10/23
Molinato	<0,01	µg/L	0,01	até 6 µg/L	EPA 8270D	16/10/23
Oxigênio consumido	<1,0	mgO ₂ /L	1,0	---	CETESB L5 143	02/10/23
Paraquat	<0,01	µg/L	0,01000	até 13 µg/L	EPA 549.2	16/10/23
Picloram	<0,01	µg/L	0,01	até 60 µg/L	EPA 8270D	16/10/23
Profenofós	< 0,01	µg/L	0,01	até 0,3 µg/L	EPA 8141B	04/10/23
Propargito	< 15	µg/L	15,0	até 30 µg/L	MFQ 088	16/10/23
Protioconazol + ProtioconazolDestio	< 1,5	µg/L	1,5	até 3 µg/L	MFQ 088	16/10/23
Simazina	<0,02	µg/L	0,02	até 2 µg/L	EPA 8270D	16/10/23
Tebuconazol	< 0,01	µg/L	0,01	até 180 µg/L	MFQ 101	16/10/23
Terbufós	<0,02	µg/L	0,02	até 1,2 µg/L	EPA 8270D	16/10/23
Tiametoxam	< 18	µg/L	18,0	até 36 µg/L	MFQ 088	16/10/23
Tiodicarbe	< 45	µg/L	45,0	até 90 µg/L	MFQ 088	16/10/23
Tiram	< 3	µg/L	3,0	até 6 µg/L	MFQ 088	16/10/23
Trifluralina	<0,01	µg/L	0,01	até 20 µg/L	EPA 8270D	16/10/23

OBSERVAÇÕES



- 1 - Amostra coletada, transportada e enviada pelo interessado.
- 2 - De acordo com a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021, pode-se afirmar que o(s) parâmetro(s) analisado(s): satisfazem os limites permitidos.

Declaração da Incerteza de Medição

Nos arquivos da Gerência da Qualidade constam a incerteza expandida (U), que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2), que será disponibilizada sempre que solicitado pelo cliente.

***Método de Referência:**

SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23ed;
EPA - US Environmental Protection Agency;
CPP - Kit Microscistinas Beacon Analytical Sistemas Inc.

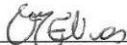
Legenda:

LQ: Limite de quantificação do método;
NA: Não aplica;
VA: Virtualmente ausente.

Responsabilidade Técnica: Os ensaios foram realizados sob a responsabilidade técnica do profissional Wanderlei Elias Perez, CRF/GO nº 1250

Revisores:

Fabício Faria Costa
Isabella Caetano Santos


Thaíssa Machado Elias

GOIÂNIA - GO: 08/11/2023

Chave de Validação:5ca45304b359f66bc0d4ee417b3e8d19

PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL DESTE - OS RESULTADOS REFEREM-SE EXCLUSIVAMENTE ÀS AMOSTRAS ANALISADAS

RELATÓRIO DE ENSAIO NÚMERO 25869/2023 - 1 - B
AMOSTRA NÚMERO:23480/2023
Dados do Cliente
Cliente: ASSOCIACAO PROJETO RIO LIMPO, RIO LINDO

Município: Nova Xavantina-MT

Endereço: Rua Coronel Lucio da Luz, 315 ---, Boa Vista.

Dados da Amostra
Material: Água de consumo
Ponto de Coleta: CEI ANA CELIA

Temp.amb.no local °C: ---
Temp.amostra no local °C: ---
Chuvvas: Não
Coletor da Amostra: Interessado

Data da Coleta: 26/09/23 14:15
Data entrada laboratório: 02/10/2023 11:00:00
Data da elaboração do relatório: 08/11/23 16:22
Plano de Amostragem: 4848/2023

Parâmetros	Resultados	Unidade	LQ	PORTARIA GM/MS Nº 888 de 4 de Maio de 2021	*Método	Data de Análise
Cloretos	8,3	mg Cl-/L	0,5	até 250 mg/L	SMWW 4500-Cl- B	03/10/23
Condutividade	18,5	µS/cm	0,1	---	SMWW 2510B	02/10/23
Cor aparente	13,0	mg/L	2,0	até 15 mg/L	SMWW 2120C	02/10/23
Dureza	<1,0	mg CaCO ₃ /L	1,0	até 300 mg/L	SMWW 2340C	03/10/23
Ferro	0,22	mg Fe/L	0,01	até 0,3 mg/L	SMWW 3500-Fe B	10/10/23
Sólidos dissolvidos totais	9,0	mg/L	2,5	até 500 mg/L	SMWW 2540C	02/10/23
Turbidez	3,3	NTU	0,5	até 5 NTU	SMWW 2130B	02/10/23

OBSERVAÇÕES

- Amostra coletada, transportada e enviada pelo interessado.
- De acordo com a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021, pode-se afirmar que o(s) parâmetro(s) analisado(s): satisfazem os limites permitidos.

Declaração da Incerteza de Medição

Nos arquivos da Gerência da Qualidade constam a incerteza expandida (U), que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2), que será disponibilizada sempre que solicitado pelo cliente.

***Método de Referência:**

SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23ed;
 EPA - US Environmental Protection Agency;
 CPP - Kit Microcistinas Beacon Analytical Sistemas Inc.

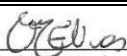
Legenda:

LQ: Limite de quantificação do método;
 NA: Não aplica;
 VA: Virtualmente ausente.

Responsabilidade Técnica: Os ensaios foram realizados sob a responsabilidade técnica do profissional Wanderlei Elias Perez, CRF/GO nº 1250

Revisores:

Fabício Faria Costa
 Isabella Caetano Santos


 Thaíssa Machado Elias

GOIÂNIA - GO: 08/11/2023

Chave de Validação:5ca45304b359f66bc0d4ee417b3e8d19

PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL DESTES - OS RESULTADOS REFEREM-SE EXCLUSIVAMENTE ÀS AMOSTRAS ANALISADAS